

EGZAMIN Z PRZEDMIOTU : ZARYS ANATOMII, FIZJOLOGII I PATOLOGII Z ELEMENTAMI PIERWSZEJ POMOCY.

1. Podane wyrażenia przyporządkuj odpowiednim poziomom organizacji materii żywej: Adrenalina, chrząstka, DNA, kolagen, kość, krew, leukocyt, mięsień sercowy, mózg, nabłonek jednowarstwowy płaski, układ nerwowy, neuron, serce, śledziona, układ rozrodczy, mitochondrium, błona komórkowa, człowiek, lis.

- a) Organizm.....
- b) Układ narządów.....
- c) Narząd.....
- d) Tkanka.....
- e) Komórka.....
- f) Organelle.....
- g) Częsteczk.....

2. Wymień tkanki łączne płynne.

.....

3. Wymień jedno z połączeń kości, które umożliwia ruch w wielu płaszczyznach.

.....

4. Wskaż w organizmie człowieka jeden przykład stawu, którego działanie opiera się na współpracy mięśni antagonistów.

.....

5. Uporządkuj w odpowiedniej kolejności odcinki przewodu pokarmowego:

Jelito cienkie, odbył, gardło, przełyk, jelito grube, żołądek, jama ustna

.....

6. Podaj główną funkcję wątroby związaną z trawieniem.

.....

7. Wymienione poniżej choroby przyporządkuj do poszczególnych układów, których one dotyczą:

Celiakia, osteoporoza, reumatoidalne zapalenie stawów, stwardnienie rozsiane, astma, miażdżyca, niewydolność nerek, czerniak, zapalenie cewki moczowej, choroba Parkinsona, padaczka, łuszczyca, gruźlica, zawał mięśnia sercowego, choroba wrzodowa żołądka.

- a) Układ nerwowy.....
- b) Układ oddechowy.....
- c) Układ pokarmowy.....
- d) Układ ruchu.....
- e) Układ powłokowy.....
- f) Układ wydalniczy.....
- g) Układ krwionośny.....

8. Na czym polega pierwsza pomoc w przypadku odmrożenia.

.....

.....

9. Wyjaśnij następujące pojęcia:

- a) lordoza.....
- b) kifoza.....
- c) skolioza.....

10. Podkreśl elementy obwodowego obiegu krwi wśród wymienionych poniżej:

Prawa komora serca, aorta, żyła płucna, prawy przedsionek serca, lewa komora serca, lewy przedsionek serca, żyła główna dolna, komórki ciała, pień płucny, płuca.

11. Przyporządkuj wymienionym gruczołom dokrewnym wydzielany przez nie hormon.

- | | |
|--------------|----------------|
| a) Tarczycy | 1. Insulina |
| b) Jajniki | 2. adrenalina |
| c) Trzustka | 3. Tyroksyna |
| d) Nadnercza | 4. Progesteron |
| e) Przysadka | 5. Glukagon |

1.....2.....3.....4.....5.....

12. Ucho to narząd zmysłu.....i

13. Do korekcji astygmatyzmu stosuje się soczewki

- a) Rozpraszające dwuwklęsłe
- b) Skupiające wypukłe
- c) Cylindryczne (walcowate)

14. Podstawową jednostką funkcjonalną i strukturalną nerki jest:

- a) Neuron
- b) Neuryt
- c) Nefron
- d) Neurocyt

15. Jaka jest funkcja gruczołu krokowego czyli prostaty?

.....
.....

16. Jaki wpływ na zdrowie człowieka ma palenie papierosów?

.....
.....
.....
.....

17. Na czym polega pierwsza pomoc w przypadku użądlenia ?

.....
.....
.....

18. Wymień trzy drogi zakażenia wirusem HIV.

-
-
-

19. Na czym polega termoregulacyjna funkcja skóry?

.....
.....
.....
.....